

# ProKilowatt unterstützt 58 energieeffiziente Projekte und Programme

NEWSLETTER JULI 2013

## RÜCKBLICK

Im Hinblick auf Unterstützung von energieeffizienten Massnahmen durch ProKilowatt wurden über 90 Anträge mit viel Begeisterung für die vierten Wettbewerblichen Ausschreibungen eingereicht. Insgesamt werden 35 Projekte (Einzelmassnahmen in einzelnen Unternehmen) und 23 Programme (Gruppierung von Massnahmen in mehreren Unternehmen oder Einrichtungen) mit bis zu CHF 19 Mio. unterstützt.

Die Bilanz der Wettbewerblichen Ausschreibungen 2013 ist sehr positiv. Das jährlich steigende Interesse ermutigt den Bund den Betrag für die Förderbeiträge immer mehr anzuheben, um Schweizer Unternehmen, die ihren Energieverbrauch senken wollen, finanziell zu unterstützen.

### Seit 2010 gegen 200 Projekte und Programme unterstützt

Seit 2010 werden durch ProKilowatt gegen 200 Projekte und Programme unterstützt, die über ihre Nutzungsdauer ein Energieeinsparpotential von 2,3 TWh erreichen.

**Die fünften Wettbewerblichen Ausschreibungen sind bereits in Vorbereitung und werden im November 2013 starten. Demnächst finden Sie alle notwendigen Informationen auf der Website [www.prokilowatt.ch](http://www.prokilowatt.ch).**

## PRAKTISCHE BEISPIELE 2013

ProKilowatt bietet direkte finanzielle Unterstützung für Unternehmen, Behörden und Private, welche in einer Ausschreibung einen Zuschlag erhalten haben. Dies ermöglicht ihnen nicht nur, ihre Investitionskosten im Bereich der elektrischen Energieeffizienz zu reduzieren, sondern auch ihre Stromrechnung deutlich zu senken. Zwei konkreten Beispiele aus der letzten Ausschreibung veranschaulichen dies:

### 1 . Programm « Wärmerückgewinnung aus der Milchkühlung »



Im Durchschnitt verbraucht ein Schweizer Landwirtschaftsbetrieb rund 14'000 kWh Strom pro Jahr. Die Warmwassererzeugung und die Milchkühlung gehören dabei zu den grössten Verbrauchern auf Milchwirtschaftsbetrieben. AgroCleanTech, die Energie- und Klimaagentur der Schweizer Landwirtschaft, hat dieses Programm zusammen mit Partnern wie der Energieagentur St.Gallen eingereicht, um mit Hilfe einer effizienten Massnahme die Stromeffizienz auf Landwirtschaftsbetrieben zu optimieren. Bei der Rückgewinnung der Wärme aus der Milchkühlung wird die ohnehin anfallende Abwärme zur Aufbereitung von Warmwasser genutzt.

Das Programm zielt auf mehr als 400 Milchviehbetriebe in den Kantonen Aargau, Fribourg und St. Gallen und es müssten insgesamt 1'300'000 kWh pro Jahr eingespart werden können, was dem Jahresverbrauch von mehr als 350 Haushalten entspricht. Es erlaubt unter anderem die Sensibilisierung der Landwirte für Energieeffizienz. Schlussendlich soll dieser Prozess bekannter gemacht werden und den Markt anregen, damit mehr und noch effizientere Systeme entwickelt und angeboten werden.

Über das Programm werden Investitionen von mehr als einer Million Franken getätigt. Dabei ist es massgeblich vom ProKilowattbeitrag abhängig und könnte ohne diesen nicht umgesetzt werden: Rund 65% der Managements- und Kommunikationskosten der Programträgererschaft sowie rund 30% der Investitionskosten der Landwirte werden gedeckt.

### 2. Projekt « Neue Druckluftkompressor mit variabler Frequenz »



Mes SA in Stabio ist einer der weltweit Führenden in Forschung, Entwicklung und Fabrikation von elektrischen Komponenten für die Automobil- und Haushaltsgeräte-, aber auch für die Lüftungsindustrie. Diese Fabrikation erfordert ein Druckluftnetz, das von Druckluftkompressoren angetrieben wird.

Die Druckluftkompressoren der neuen Generation verbrauchen weniger Strom, da sie nur arbeiten, um den festgelegten Luftdruck zu erreichen. Die Modelle der älteren Generation arbeiten auch im Leerlauf und ihre Geschwindigkeit kann nicht bedarfsabhängig reguliert werden.

Diese neuen Druckluftkompressoren mit variabler Frequenz ermöglichen es, den Energieverbrauch bedarfsgerecht je nach Verwendung des Druckluftnetzes zu optimieren. So wird die Mes SA dank der Installation des neuen Kompressors Einsparungen von fast 70'000 kWh pro Jahr erreichen. Die Unterstützung durch ProKilowatt beträgt CHF 40'000.- der Gesamtinvestitionen von CHF 110'000.-. Ohne die Unterstützung von ProKilowatt könnte dieses Projekt mangels finanzieller Ressourcen mit so langer Payback-Zeit nicht umgesetzt werden.

#### Wettbewerbliche Ausschreibungen 2013

ProKilowatt ist bereits aktiv an den Vorbereitungen für die **nächsten Wettbewerblichen Ausschreibungen im November 2013. Denken Sie für Ihre Investitionen 2014 im Energieeffizienzbereich an ProKilowatt!** Alle Informationen werden nächstens auf unserer Website [www.prokilowatt.ch](http://www.prokilowatt.ch) publiziert.

#### Kurzbeschreibungen

Eine komplette Übersicht sowie die Beschreibungen der verschiedenen unterstützten Projekte und Programme finden Sie auf der [Internet seite ProKilowatt](http://www.prokilowatt.ch).